

RHEOBUILD® 561M

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour bétons rhéoplastiques

Description

RHEOBUILD® 561M est une solution à base de polymères synthétiques spécialement conçue pour donner des qualités rhéoplastiques au béton.

Un béton rhéoplastique est un béton fluide avec une récession d'au moins 200 mm, coulant facilement, mais sans ségrégation du béton et avec le même rapport eau/ciment qu'un béton à faible récession (25 mm) et sans adjuvant. RHEOBUILD® 561M est exempt de chlorure.

Avantages

RHEOBUILD® 561M améliore considérablement les caractéristiques du béton frais et du béton durci.

Domaine d'application

- Béton avec microsilice
- Coulage de béton non armé
- Béton prêt à l'emploi
- Transport longue-distance
- Pompabilité du béton
- Coulage en climat chaud

Pour obtenir:

- Réduction des pics thermiques
- Grande ouvrabilité pendant de longues périodes
- Pression de pompage plus basse
- Solidification retardée avec ouvrabilité prolongée
- Augmentation des résistances finales.
- Réduction de la perméabilité
- Amélioration de la durabilité

Compatibilité

RHEOBUILD® 561M est compatible avec tous les ciments et la plupart des entraîneurs d'air répondants aux normes ASTM. L'adjonction de RHEOBUILD® 561M et de MICRO-AIR 100 (entraîneur d'air) au béton est conseillé pour résister aux cycles de congélation et de décongélation.

Conditionnement

RHEOBUILD® 561M est livré en vrac ou en fûts de 210 litres.

Normes

ASTM C-494 Type B, D et G
BS 5075 Parties 1 et 3

Dosage

RHEOBUILD® 561M est normalement distribué à un taux de 0,8 à 1,2 litres par 100 kg de ciment. D'autres dosages peuvent être nécessaires selon les conditions de travail et la conception spécifique du mélange. En particulier des dosages plus élevés peuvent être exigés pour maintenir une plus longue ouvrabilité, spécialement dans les climats chauds.

Mode d'emploi

RHEOBUILD® 561M est un liquide prêt à l'emploi qui doit être introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. Les effets plastifiant et réducteur d'eau sont plus élevés si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est mouillé avec 50 à 70% de l'eau de gâchage. L'ajout de RHEOBUILD® 561M à des agrégats ou du ciment sec n'est pas recommandé. Des dispensateurs automatiques sont disponibles.



RHEOBUILD® 561M

Ouvrabilité
RHEOBUILD® 561M maintient l'ouvrabilité du béton rhéoplastique au-delà de 3 heures à +20°C. La perte de l'ouvrabilité dépend non seulement de la température, mais aussi du type de ciment utilisé, de la nature des granulats, de la méthode de transport et de l'ouvrabilité initiale. Il est fortement recommandé de procéder correctement à la cure du béton en climat chaud et sec.

Stockage
RHEOBUILD® 561M doit être stocké à des températures supérieures à +5°C. Si le produit a gelé, le faire dégeler et le reconstituer en l'agitant. Stocker à l'abri, protéger du rayonnement solaire direct et des températures extrêmes.

Le non-respect des prescriptions de stockage recommandées peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage consultez le Service Technique BASF.

Précautions d'emploi
RHEOBUILD® 561M est ni toxique ni inflammable. En cas de dispersion accidentelle, rincer immédiatement avec de l'eau froide. Consultez la fiche de données de sécurité pour des renseignements supplémentaires.

Remarques
Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements contactez votre représentant BASF local.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.

Qualité et soin
Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont manufacturés sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour répondre aux exigences des normes sur la qualité, l'environnement, la sûreté et la salubrité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

12/94 BASF_CC-UAE révision 04/2004



RHEOBUILD® 561M

BASF Construction Chemicals UAE LLC
P.O. Box 37127, Dubaï, EAU
Tél: +971 4 8090800 Fax: +971 4 8851002
www.basf-cc.ae e-mail: marketingcc.mideast@basf.com


Certificat No. 963680


Certificat No. 945787


Certificat No. 772556